

ÁLGEBRA- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS

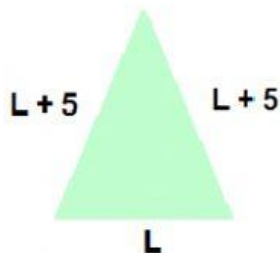


Expressões Algébricas são aquelas que indicam operações matemáticas que contêm números e letras ou somente letras.

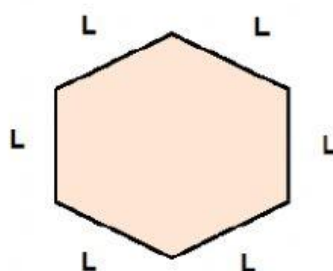
AGORA 😊
é com você !!!

27. Escreva expressões algébricas que representem os perímetros das figuras planas abaixo:

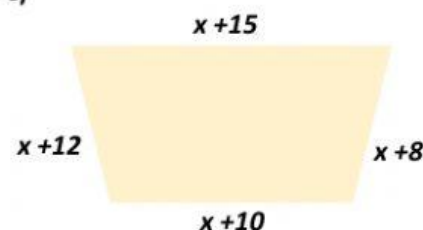
a)



b)



c)



28. Responda, com uma expressão algébrica, às perguntas abaixo:

- (a) quantos dias há em x meses? _____
(b) quantos metros há em x quilômetros? _____

29. Escreva uma expressão algébrica que representa:

- (a) a soma de dois números: _____
(b) o produto de dois números: _____

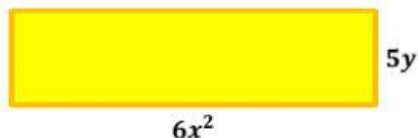
30. Determine o valor numérico das expressões algébricas abaixo:

- (a) $a + b$ para $a = 2$ e $b = 5$: _____
(b) $3 \cdot x - 2 \cdot y$ para $x = 2$ e $y = 3$: _____
(c) $(a + b)^2$ para $a = 2$ e $b = 3$: _____
(d) $t^2 + q^2$ para $t = 2$ e $q = 3$: _____
(e) $\frac{3+y}{x}$ para $x = 3$ e $y = 2$: _____
(f) $2 + \frac{x}{y}$ para $x = 6$ e $y = 2$: _____

Valor numérico é o resultado que se obtém das operações efetuadas em uma expressão algébrica, após a substituição das variáveis por números reais.



31. A figura abaixo representa um retângulo cujas medidas são dadas em função de x e y (em metros):



Observe as afirmações abaixo:

- I) A parte literal do monômio que representa a largura (vertical) do retângulo é y .
II) O coeficiente numérico do monômio que representa o comprimento (horizontal) do retângulo é 6.
III) O perímetro do retângulo é dado pelo polinômio $6x^2 + 5y$.

Nessa ordem, a alternativa correta é:

- (A) V, V, V. (B) V, F, V. (C) V, V, F. (D) F, F, V.